



COMUNE DI
FIDENZA

**ESTENDIMENTO
SISTEMA DI
VIDEOSORVEGLIANZA
DEL TERRITORIO**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV.S.ONE	DATA	DESCR.Z.ONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	25/02/2023	1° REVISIONE			
1	07/03/2023	2° REVISIONE			
2	04/10/2023	EMISSIONE			
3					
4					

T.TOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO

FILE:

SER.E:

B

TAVOLA NUMERO:

2

ESTENDIMENTO SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL TERRITORIO					
<i>Computo Metrico</i>					
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°1 - Rotatoria SP359/Vaio (44°51'10.3"N 10°02'04.3"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 1.533,17	€ 3.066,33
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 3.134,20	€ 6.268,40
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	100	€ 2,61	€ 261,24
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	260	€ 2,86	€ 742,77
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 168,98	€ 337,95
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03

	TOTALE POSTAZIONE				€ 12.554,66
ESTENDIMENTO SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL TERRITORIO					
<i>Computo Metrico</i>					
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°2 - Rotatoria Lodesana (44°50'56.5"N 10°02'44.1"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-DOPPIO_SENDO-OCRMGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Doppia Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.984,26	€ 3.984,26
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	270	€ 2,61	€ 705,34
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	120	€ 2,86	€ 342,82
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03

	TOTALE POSTAZIONE				€ 8.612,54
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°3 - Incrocio Via Mazzini - Via Carducci (44°52'03.2"N 10°03'44.0"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.134,20	€ 3.134,20
	Componenti wireless				
ANT. CLIENT 60 GHz - 2000	V2000 Client Mid Gain	n.	1	€ 1.122,36	€ 1.122,36
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	20	€ 2,61	€ 52,25
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	50	€ 2,86	€ 142,84
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 7.506,49
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE

N°4 - Via Emilia Est (44°51'26.2"N 10°05'34.7"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 1.533,17	€ 3.066,33
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 3.134,20	€ 6.268,40
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	35	€ 2,61	€ 91,43
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	1	€ 168,98	€ 168,98
	TOTALE POSTAZIONE				€ 10.120,42
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°5 - Rot. Ponte Nuovo (44°50'48.1"N 10°04'01.8"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-DOPPIO_SENDO-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Doppia Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.984,26	€ 3.984,26
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				

C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	120	€ 2,61	€ 313,48
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	60	€ 2,86	€ 171,41
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 8.049,27
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°6 - Coduro (44°51'31.1"N 10°05'19.3"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.134,20	€ 3.134,20
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	25	€ 2,61	€ 65,31

C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	5	€ 2,86	€ 14,28
GRU. BATT. ALM.	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione a batterie, con carica nelle ore notturne mediante la linea di alimentazione della rete di illuminazione pubblica per garantire il funzionamento del sistema (composizione OCR, HD, Illuminatore IR e antenna) per ore 36 consecutive in assenza di alimentazione della rete di illuminazione pubblica	n	1	€ 3.982,17	€ 3.982,17
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 10.199,72
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°7 - Quartiere la bionda, lottizzazione Lusignani (44°51'11.3"N 10°04'47.6"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-OCRMGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.134,20	€ 3.134,20
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	25	€ 2,61	€ 65,31
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	60	€ 2,86	€ 171,41

BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 6.951,03
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°8 - Quartiere la bionda, ingresso da via Ponte Nuovo (44°51'08.3"N 10°04'08.1"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.134,20	€ 3.134,20
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	25	€ 2,61	€ 65,31
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	m	315	€ 3,09	€ 973,22
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30

FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 7.752,84
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°9 - Ingresso Villa Ferro - via Berlinguer (44°51'24.1"N 10°03'56.7"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	15	€ 2,61	€ 39,19
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	160	€ 2,86	€ 457,09
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 3.465,09

VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°10 - Ingresso Villa Ferro da via Zaccagnini (44°51'19.7"N 10°03'40.7"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	15	€ 2,61	€ 39,19
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	5	€ 2,86	€ 14,28
GRU. BATT. ALM.	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione a batterie, con carica nelle ore notturne mediante la linea di alimentazione della rete di illuminazione pubblica per garantire il funzionamento del sistema (composizione OCR, HD, Illuminatore IR e antenna) per ore 36 consecutive in assenza di alimentazione della rete di illuminazione pubblica	n	1	€ 3.982,17	€ 3.982,17
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 6.428,09
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°11 - Sottopasso pedonale ferrovia (44°52'05.9"N 10°03'49.8"E)					
	Telecamere e accessori				

TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT. CLIENT 60 GHz - 2000	V2000 Client Mid Gain	n.	1	€ 1.122,36	€ 1.122,36
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	15	€ 2,61	€ 39,19
C2/e	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	90	€ 2,86	€ 257,11
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 3.862,19
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°12 - Rotatoria "Boschina" (44°50'35.5"N 10°03'22.3"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	4	€ 1.533,17	€ 6.132,67
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	4	€ 3.134,20	€ 12.536,80
NVR 4 INGRESSI	Fornitura e posa in opera di NVR 4 canali Telecamere ip Megapixel compatibile con software videoserver esistente	n.	1	€ 3.470,98	€ 3.470,98
	Componenti wireless				

ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	245	€ 2,61	€ 640,03
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	m	665	€ 3,09	€ 2.054,57
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 576,36	€ 1.152,73
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	4	€ 168,98	€ 675,90
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 27.965,29
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°13 - Rotatoria Retro cimitero (44°52'16.8"N 10°03'49.7"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 1.533,17	€ 3.066,33
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 3.134,20	€ 6.268,40
	Componenti wireless				
ANT. CLIENT 60 GHz - 2000	V2000 Client Mid Gain	n.	1	€ 1.122,36	€ 1.122,36
	Componente impiantistica				

C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	40	€ 2,61	€ 104,49
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	45	€ 3,09	€ 139,03
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
GRU. BATT. ALM.	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione a batterie, con carica nelle ore notturne mediante la linea di alimentazione della rete di illuminazione pubblica per garantire il funzionamento del sistema (composizione OCR, HD, Illuminatore IR e antenna) per ore 36 consecutive in assenza di alimentazione della rete di illuminazione pubblica	n	1	€ 3.982,17	€ 3.982,17
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 168,98	€ 337,95
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 15.797,07
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°14 - San Michele Campagna - Lott. San Michele 1 (44°52'20.2"N 10°05'13.5"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-DOPPIO_SENDO-OCRMGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Doppia Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.984,26	€ 3.984,26
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	15	€ 2,61	€ 39,19

C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	5	€ 3,09	€ 15,45
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
GRU. BATT. ALM.	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione a batterie, con carica nelle ore notturne mediante la linea di alimentazione della rete di illuminazione pubblica per garantire il funzionamento del sistema (composizione OCR, HD, Illuminatore IR e antenna) per ore 36 consecutive in assenza di alimentazione della rete di illuminazione pubblica	n	1	€ 3.982,17	€ 3.982,17
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 11.024,82
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°15 - San Michele Campagna - Rot. Outlet verso Toccalmatto (44°52'55.4"N 10°06'11.2"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-DOPPIO_SENDO-OCRMGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Doppia Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.984,26	€ 3.984,26
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	90	€ 2,61	€ 235,11
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	5	€ 3,09	€ 15,45

SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
GRU. BATT. ALM.	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione a batterie, con carica nelle ore notturne mediante la linea di alimentazione della rete di illuminazione pubblica per garantire il funzionamento del sistema (composizione OCR, HD, Illuminatore IR e antenna) per ore 36 consecutive in assenza di alimentazione della rete di illuminazione pubblica	n	1	€ 3.982,17	€ 3.982,17
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 11.220,75
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°16 - Chiusa Viarola (44°54'13.1"N 10°05'14.4"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.134,20	€ 3.134,20
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	15	€ 2,61	€ 39,19
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	80	€ 3,09	€ 247,17
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30

BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 7.000,67
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°17 - Bastelli (44°53'55.3"N 10°03'26.0"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-DOPPIO_SENDO-OCRMGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Doppia Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.984,26	€ 3.984,26
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	95	€ 2,61	€ 248,18
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	40	€ 3,09	€ 123,58
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 168,98	€ 337,95

INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 7.528,75
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°18 - Castione Marchesi - Impianto semaforico (44°54'48.6"N 10°01'49.4"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
TELEC.2-DOPPIO_SENDO-OCRMGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Doppia Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 3.984,26	€ 3.984,26
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	45	€ 2,61	€ 117,56
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	115	€ 3,09	€ 355,30
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03

	TOTALE POSTAZIONE				€ 8.037,24
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°19 - SS9, incrocio Forno - Rimale (44°52'45.6"N 10°00'53.6"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 1.533,17	€ 3.066,33
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 3.134,20	€ 6.268,40
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	2	€ 752,24	€ 1.504,48
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	50	€ 2,61	€ 130,62
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	170	€ 3,09	€ 525,23
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	1	€ 611,30	€ 611,30
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 576,36	€ 1.152,73
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 168,98	€ 337,95
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 14.287,35
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE

N°20 - Fidenza, Via Trento (44.862131 N, 10.056539 E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 3.134,20	€ 6.268,40
	Componenti wireless				
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	20	€ 2,61	€ 52,25
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
	TOTALE POSTAZIONE				€ 6.489,62
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°21 - SS9 - Incrocio Ponte Stirone (44°52'13.9"N 10°02'46.4"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 1.533,17	€ 3.066,33
TELEC.2-OCRMEGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 3.134,20	€ 6.268,40
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	45	€ 2,61	€ 117,56

C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	50	€ 3,09	€ 154,48
SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	2	€ 611,30	€ 1.222,61
GRU. BATT. ALM.	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione a batterie, con carica nelle ore notturne mediante la linea di alimentazione della rete di illuminazione pubblica per garantire il funzionamento del sistema (composizione OCR, HD, Illuminatore IR e antenna) per ore 36 consecutive in assenza di alimentazione della rete di illuminazione pubblica	n	1	€ 3.982,17	€ 3.982,17
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 168,98	€ 337,95
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 15.839,80
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°22 - SS9 - Incrocio Pinko (44°52'30.6"N 10°01'46.5"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	3	€ 1.533,17	€ 4.599,50
TELEC.2-OCRMGAPIXEL	Fornitura e posa in opera di telecamera OCR Singola Corsia, risoluzione 5 MegaPixel, completa di adattatori e staffe e ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	3	€ 3.134,20	€ 9.402,60
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - HIPERLAN	Fornitura e posa in opera di antenna CPE FWA 5 GHz MIMO IP 67 High gain	n.	1	€ 525,28	€ 525,28
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	65	€ 2,61	€ 169,80
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	95	€ 3,09	€ 293,51

SWITCH 8P	Fornitura e posa in opera di industrial switch 8 porte, UTP7308GE-POE, POE++ 10/100/1000 e 4 porte UPLINK APP_01 SFP/ETHERNET 1000-BASE. max 1 porta a 60W. Full managed. Alimentazione 48-57 VDC	n	2	€ 611,30	€ 1.222,61
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 576,36	€ 1.152,73
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	2	€ 168,98	€ 337,95
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 17.869,01
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	BTS "Torre Aquila" (44°52'01.9"N 10°03'49.3"E)				
	Componenti wireless				
RADIO BTS - MIMO	Fornitura e posa in opera di antenna BASESTATION 5 GHz "PREMIUM" Full Outdoor Ant.Integ. 90° 20dB 48V, Smart Beamforming	n.	4	€ 7.703,41	€ 30.813,65
AP-60 GHz	V5000 Distribution Node	n.	3	€ 2.678,86	€ 8.036,57
	Componente impiantistica				
FOR.POS. STF. BTS	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	4	€ 297,21	€ 1.188,85
SWITCH 24P	1	n.	1	€ 1.267,74	€ 1.267,74
	TOTALE POSTAZIONE				€ 41.306,81
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	Centrale operativa polizia municipale (44°52'00.3"N 10°03'47.9"E)				
	Componenti hardware software				
E-CPS	Upgrade licenza software CPS per singolo OCR aggiuntivo	n.	30	€ 259,68	€ 7.790,33
LICENZA UPGRADE TLC	Fornitura di licenza software xprotect Expert Device Licence comprensiva di un anno di Care plus	n.	79	€ 297,96	€ 23.538,71

PC SERVER	Fornitura e posa in opera di server completo di sistema operativo, CO_HW caratteristiche come da capitolato tecnico, completo di: 2 SSD storage da 480 GB, 4+4 hard disk western digital ... azioni ed ogni onere necessario alla sua installazione e al perfetto funzionamento per eseguire il tutto a regola d'arte	n.	1	€ 10.245,67	€ 10.245,67
UPS-1000	Fornitura e posa in opera di Gruppo di continuità UPS 1000VA 230V ON-LINE a doppia conversione ad alta densità	n.	1	€ 1.057,05	€ 1.057,05
CONF-COLL	Configurazione e collaudo finale del sistema in Centrale Operativa	h	100	€ 32,72	€ 3.271,72
	TOTALE POSTAZIONE				€ 45.903,49
	TOTALE GENERALE POSTAZIONI OCR				€ 315.773,00
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°23 - Ingresso Piazza Stazione (44°52'01.8"N 10°03'53.1"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	1	€ 752,24	€ 752,24
	Componente impiantistica				
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	40	€ 2,61	€ 104,49
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 3.300,27

VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°24 - Uscita Piazza Stazione (44°52'01.9"N 10°03'47.2"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	2	€ 752,24	€ 1.504,48
	Componente impiantistica				
TUB-METAL	Fornitura e posa di tuazione in tubo metallico leggero	m	3	€ 31,84	€ 95,53
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	80	€ 2,61	€ 208,99
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	35	€ 3,09	€ 108,14
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 4.360,67
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°25 - Via Malpeli (44°52'00.1"N 10°03'46.1"E)					

	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	35	€ 2,61	€ 91,43
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
	TOTALE POSTAZIONE				€ 1.793,58
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°26 - Scalinata Parcheggio Guernica (44°52'02.8"N 10°03'43.7"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	1	€ 752,24	€ 752,24
	Componente impiantistica				
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 2.619,41
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE

N°27 - Via Gandolfi (44°52'03.6"N 10°03'41.1"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	1	€ 752,24	€ 752,24
	Componente impiantistica				
TUB-METAL	Fornitura e posa di tuazione in tubo metallico leggero	m	3	€ 31,84	€ 95,53
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	25	€ 2,61	€ 65,31
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	50	€ 3,09	€ 154,48
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 3.511,10
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°28 - Vicolo Antini (44°51'58.2"N 10°03'37.3"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17

	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	185	€ 2,61	€ 483,29
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 2.350,46
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°29 - Via Mentana (44°52'03.7"N 10°03'29.7"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	2	€ 752,24	€ 1.504,48
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infilaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	95	€ 2,61	€ 248,18
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03

	TOTALE POSTAZIONE				€ 4.196,19
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°30 - Vicolo Visconti (44°51'56.1"N 10°03'40.0"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	65	€ 2,61	€ 169,80
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
	TOTALE POSTAZIONE				€ 1.871,95
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°31 - Via Micheli (44°51'59.3"N 10°03'29.9"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT. CLIENT 60 GHz - 2000	V2000 Client Mid Gain	n.	1	€ 1.122,36	€ 1.122,36
	Componente impiantistica				
TUB-METAL	Fornitura e posa di tuazione in tubo metallico leggero	m	3	€ 31,84	€ 95,53
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				

C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	65	€ 2,61	€ 169,80
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	15	€ 3,09	€ 46,34
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 3.877,58
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°32 - Piazza Grandi (44°52'02.2"N 10°03'27.8"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	2	€ 1.533,17	€ 3.066,33
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	2	€ 752,24	€ 1.504,48
	Componente impiantistica				
TUB-METAL	Fornitura e posa di tuazione in tubo metallico leggero	m	3	€ 31,84	€ 95,53
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	65	€ 2,61	€ 169,80
C2/f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	15	€ 3,09	€ 46,34
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36

FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 5.792,86
VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
	N°33 - Via Ariosto (44°52'02.1"N 10°03'21.9"E)				
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-8MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fornitura e posa in opera di telecamera ambientale fissa completa di adattatori e staffe e di ogni onere necessario alla corretta installazione, caratteristiche come da capitolato tecnico	n.	1	€ 1.533,17	€ 1.533,17
	Componenti wireless				
ANT.WIRE - MIMO - PTP	Fornitura e posa in opera di antenna 802,11a/n MIMO - Mikrotik SXT per collegamento ptp dedicato	n.	1	€ 752,24	€ 752,24
	Componente impiantistica				
TUB-METAL	Fornitura e posa di tuazione in tubo metallico leggero	m	3	€ 31,84	€ 95,53
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	30	€ 2,61	€ 78,37
C2/f	e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc,	m	15	€ 3,09	€ 46,34
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 3.416,02

VOCE	DESCRIZIONE POSTAZIONE	U. M.	QUANT.	P.U.	TOTALE
N°34 - P.zza Garibaldi (44°51'59.8"N 10°03'40.5"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-12 MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fissa - Panoramica 12 Megapixel - comprensive di illuminatore IR - apertura 180°	n.	2	€ 3.699,47	€ 7.398,94
	Componenti wireless				
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	125	€ 2,61	€ 326,55
BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	2	€ 576,36	€ 1.152,73
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	2	€ 168,98	€ 337,95
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	2	€ 165,03	€ 330,06
	TOTALE POSTAZIONE				€ 9.546,22
N°35 - P.zza Verdi (44°51'56.2"N 10°03'38.4"E)					
	Telecamere e accessori				
TELEC.1-12 MPX	Fornitura e posa in opera di telecamera IP-Fissa Panoramica - 12 Megapixel - comprensive di illuminatore IR - apertura 180°	n.	1	€ 3.699,47	€ 3.699,47
	Componenti wireless				
	Componente impiantistica				
C.	Fornitura e posa in opera di conduttori posati in cavidotto compreso quota parte di materiali di infillaggio nelle sezioni:				
C2/h	Cavo FTP cat 5e	m	95	€ 2,61	€ 248,18

BOX.OT.TEL.IP66	Fornitura e posa in opera di box outdoor per postazioni videocamera capace di grado di protezione IP55, misure altezza mm 250, larghezza mm 300, profondità mm 160, ed ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 576,36	€ 576,36
FOR.POS. STF.	Fornitura e posa di pali e staffe e ogni onere anche non espressamente citato per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.	n	1	€ 168,98	€ 168,98
INT-MAGN-DIFF	Fornitura, posa in opera e collegamento di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A, a protezione degli utilizzatori da posizionarsi nel quadro di comando e protezione dell'illuminazione pubblica.	n	1	€ 165,03	€ 165,03
	TOTALE POSTAZIONE				€ 4.858,01
	TOTALE VIDEOSORVEGLIANZA				€ 367.267,33
	Extra sconto 2%				€ 359.921,98
	RIEPILOGO CATEGORIE				
n°	Postazione				TOTALE
1	Rotatoria SP 359/Vaio				€ 12.554,66
2	Rotatoria Lodesana				€ 8.612,54
3	Incr.Via Mazzini – Sottopasso				€ 7.506,49
4	Via Emilia Est				€ 10.120,42
5	Cabriolo/Ponte Nuovo				€ 8.049,27
6	Loc. Coduro				€ 10.199,72
7	Q.re La bionda-Lott. Lusignani				€ 6.951,03
8	Q.re La bionda-Ponte Nuovo				€ 7.752,84
9	Ingr. Villa Ferro – Via Berlinguer				€ 3.465,09
10	Ingr. Villa Ferro – Via Zaccagnini				€ 6.428,09
11	Sottopasso pedonale Stazione				€ 3.862,19
12	Rotatoria Villa Boschina				€ 27.965,29
13	Rot. Retro Cimitero				€ 15.797,07
14	Lott. San Michele 1				€ 11.024,82
15	Rot. Outlet				€ 11.220,75
16	Chiusa Viarola				€ 7.000,67
17	Bastelli				€ 7.528,75
18	Castione Marchesi - Semaforo				€ 8.037,24

19	SS9 - Incrocio Fornio-Rimale				€ 14.287,35
20	Via Trento				€ 6.489,62
21	SS9 – Incrocio Ponte Stirone				€ 15.839,80
22	SS9 – Incrocio Pinko				€ 17.869,01
23	Ingresso P.zza Stazione				€ 3.300,27
24	Uscita P.zza Stazione				€ 4.360,67
25	Via Malpeli				€ 1.793,58
26	Scalinata Parcheggio "Guernica"				€ 2.619,41
27	Via Gandolfi				€ 3.511,10
28	Vicolo Antini				€ 2.350,46
29	Via Mentana				€ 4.196,19
30	Vicolo Visconti				€ 1.871,95
31	Via Micheli				€ 3.877,58
32	P.zza Grandi				€ 5.792,86
33	Via Ariosto				€ 3.416,02
34	P.zza Garibaldi				€ 9.546,22
35	P.zza Verdi				€ 4.858,01
36	Centrale Operativa				€ 45.903,49
37	BTS Torre Aquila				€ 41.306,81
					367.267,33 €